

# FMB010

## ПРОДВИНУТЫЙ И ПРОСТОЙ В ПРИМЕНЕНИИ ПРИБОР С BLUETOOTH ТЕХНОЛОГИЕЙ

FMB010 - это легко монтируемый терминал для отслеживания транспортного средства в режиме реального времени с поддержкой GNSS, GSM и Bluetooth связи, который может собирать координаты и другие полезные данные и передавать их через сеть GSM на сервер. Это устройство идеально подходит для приложений, использующих данные о местонахождении удаленных объектов и может применяться в: управлении автопарком, компаниях по аренде автомобилей, службах такси, а также в личных автомобилях и т. д.



Резервная батарея позволяет работать без внешнего источника питания



Функция обнаружения аварий по данным акселерометра



Bluetooth для внешних устройств и датчик с низким потреблением энергии



Встроенный акселерометр для точных данных ДТП (crash trace)



## ПРИМЕНЕНИЕ



ЛЕГКОВЫЕ  
АВТОМОБИЛИ



ГРУЗОВОЙ  
ТРАНСПОРТ



СТРАХОВАЯ  
ТЕЛЕМАТИКА (UBI)



МЕЖДУНАРОДНАЯ  
ЛОГИСТИКА



АРЕНДА И  
ЛИЗИНГ



## Модуль

Название	Teltonika TM2500
Технология	GSM/GPRS/GNSS/BLUETOOTH

## GNSS

GNSS	GPS, GLONASS, GALILEO, BEIDOU, SBAS, QZSS, DGPS, AGPS
Приёмник	33 канала
Чувствительность GNSS приёмника	-165 дБм
Точность	< 3 м
Горячий Запуск	< 1 с
Тёплый Запуск	< 25 с
Холодный Запуск	< 35 с

## Сеть

Технология	GSM
2G Диапазоны	Четырёх диапазонный модуль 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz
Передача данных	GPRS класса 12 (до 240 kbps), GPRS Мобильная станция класса Б
Поддержка данных	SMS (текст/данные)

## Напряжение Питания

Нормальный режим работы	10 - 30 В DC с защитой от перенапряжения
Резервная батарея	170 mAh батарея 3.7 В (0.63 Wh)

## Bluetooth

Спецификация	4.0 + LE
Поддерживаемые периферийные устройства	Датчик температуры и влажности, Наушники, Inateck Сканер штрих-кода, Поддержка универсальных датчиков BLE

## Технические параметры

Размеры	50.7 x 49.6 x 25 мм (Д x Ш x В)
Вес	63 г

## Интерфейсы

Цифровой вход	1
Разъём	OBDII разъём
GNSS антенна	Внутренняя
GSM антенна	Внутренняя
USB	2.0 Micro-USB
LED индикация	2 LED индикатора состояния
SIM	Micro-SIM
Внутренняя память	128 МВ внутренней памяти

## Рабочая среда

Рабочая температура (без батареи)	-25 °С до +55 °С
Температура хранения (без батареи)	-40 °С до +70 °С
Рабочая влажность	5% до 95% без конденсации
Степень защиты от проникновения	IP41
Температура зарядки батареи	0 °С до +45 °С
Температура разряда батареи	-20 °С до +60 °С
Температура хранения батареи	-20 °С до +45 °С 1 месяц -20 °С до +35 °С 6 месяцев

## Функции

Датчики	Акселерометр
Сценарии	Безопасное вождение, Превышение скорости, Оповещение о блокировке GSM сигнала, Расчет расхода топлива по GPS, Управление цифровым выходом при помощи звонка, Оповещение - холостой ход, Регистрация отсоединения Определение буксировки автомобиля, Определение ДТП, Auto Geofence, Геозона, Оповещение о поездках
Режимы сна	Спящий режим GPS, Спящий Режим Онлайн, Режим Глубокого Сна, Режим Ультра Глубокого Сна
Обновление конфигурации и прошивки	FOTA Web, FOTA, Teltonika Configurator (USB, Bluetooth), FMBT мобильное приложение (Конфигуратор)
SMS	Конфигурация, События, Debug
GPRS commands	Конфигурация, Debug
Синхронизация времени	GPS, NITZ, NTP
Обнаружение зажигания	Цифровой вход 1, Акселерометр, Напряжение питания

## Сертификация

Сертификаты	CE/RED, E-Mark, EAC, RoHS, REACH
-------------	----------------------------------

